

BEGA**84 399**

Onderwaterschijnwerpers

IP 68

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Drukwaterdichte onderwaterschijnwerper in zeer vlakke bouwvorm voor het verlichten van vijvers, bassins en fontein tot 20 m waterdiepte.

De schijnwerper mag alleen onder water worden gebruikt en moet tegen bevriezing worden beschermd.

Om beschadiging van het schijnwerperoppervlak te vermijden, moet het water een neutrale pH-waarde hebben en mag het geen bestanddelen bevatten die agressief zijn voor metaal.

Productbeschrijving

Het armatuur is van edelstaal

Materiaalnr. 1.4301 – elektrolytisch gepolijst

Veiligheidsglas helder

Reflector van geanodiseerd aluminium

Zwenkbereik 90°

Bevestigingsbeugel met

2 gaten $\varnothing$ 7 mm · afstand 45 mm

waterbestendige aansluitkabel

05RN8-F 2 x 1

Kabellengte 4 m

Veiligheidsklasse III

Classificatie IP 68 20 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onderwater 20 m

Stootvastheid IK09

Bescherming tegen mechanische

stoten < 10 joule

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 2,2 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 49,7 W

Armatuur-aansluitvermogen 62 W

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$

Spanning 24 V = DC

84 399 K3

Modulebenaming LED-1199/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 8200 lm

Armaturen-lichtstroom* 4063 lm

Armatuurrendement* 65,5 lm/W

* voorlopige gegevens

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)

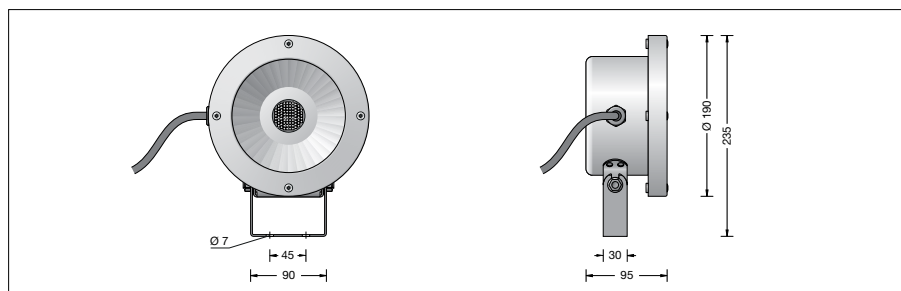
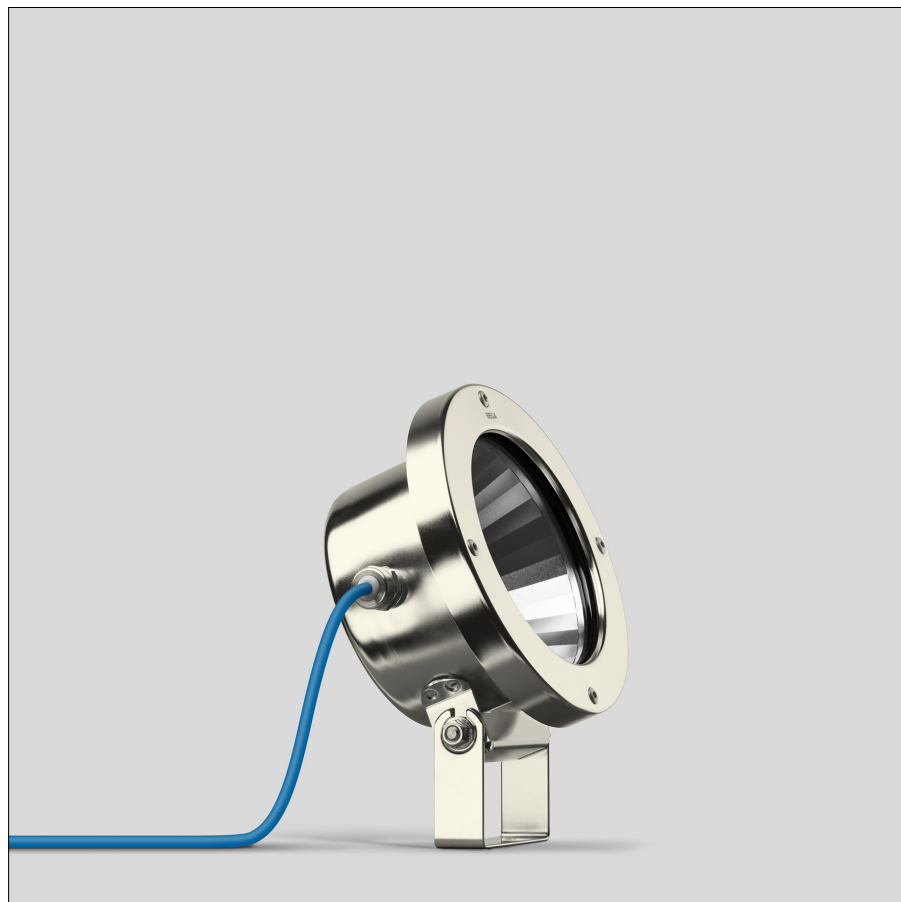
100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 60^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 44.000 h (L 80 B 50)

68.000 h (L 70 B 50)



Lichttechniek

Armaturgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armaturgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

De gegevens gelden voor vrij brandende schijnwerpers. De verlichtingssterkte is afhankelijk van de inbouwdiepte van de schijnwerpers en van de zuiverheidsgraad van het water.

Accessoires

BEGA-veiligheidstransformatoren volgens EN 61558-2-6/VDE 0570, deel 2-6

70 567 Netdeel voor 40 - 75 W

70 169 Netdeel voor 70 - 150 W

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

